

SISTEM INFORMASI MANAJEMEN JASA WEDDING ORGANIZER BERBASIS WEB PADA NANA WEDDING ORGANIZER MADIUN

Lilik Suzanti¹, Sri Anardani², Fatim Nugrahanti³

Teknik Informatika Universitas PGRI Madiun, Indonesia

¹liliksuzanti3@gmail.com²anardani@unipma.ac.id³fatim@unipma.ac.id

Abstrak

Sistem informasi manajemen merupakan sistem informasi yang banyak dimanfaatkan oleh sebuah organisasi maupun perusahaan untuk mengelola semua transaksi guna berlangsungnya kegiatan dalam sebuah organisasi. Dengan menggunakan sistem informasi manajemen berbagai pekerjaan dapat berjalan dengan baik dan dapat diselesaikan dengan cepat. Salah satu bidang yang perlu menggunakan sistem informasi manajemen untuk pengelolaannya yaitu wedding organizer. Wedding organizer merupakan jasa yang membantu dalam segala hal yang berhubungan dengan perencanaan hingga kelangsungan acara pernikahan sampai dengan selesai. Sistem informasi manajemen jasa wedding organizer yang dibuat menggunakan teknologi informasi berbasis web, dengan tujuan meningkatkan area promosi, mempermudah konsumen untuk melakukan transaksi pemesanan dan mempermudah admin dalam pengelolaan data. Sistem informasi manajemen jasa wedding organizer menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL, metode yang digunakan dalam pengembangan sistem ini yaitu menggunakan metode waterfall (System Engineering, Analysis, Design, Code, Testing, Implementation dan Maintenance). Hasil penelitian ini adalah sistem informasi manajemen jasa wedding organizer berbasis web yang proses transaksi konsumen dan penyedia jasanya dapat dilakukan melalui media elektronik.

Kata Kunci : Sistem Informasi Manajemen, Wedding Organizer, Web, Waterfall

PENDAHULUAN

Wedding organizer merupakan jasa yang membantu dalam segala hal yang berhubungan dengan perencanaan hingga kelangsungan acara pernikahan sampai dengan selesai. Pernikahan merupakan acara yang sangat sakral, calon pengantin maupun orang tua tentunya menginginkan sebuah acara yang sempurna. Para calon pengantin dan keluarga seringkali merasa kerepotan dalam mempersiapkan segala hal untuk mempersiapkan pernikahan sehingga mereka memilih wedding organizer untuk membantu kelangsungan acara pernikahan. Sistem informasi manajemen wedding organizer yang ada pada Nana wedding organizer saat ini menggunakan cara yang manual mulai dari pencatatan, pencarian data konsumen, pemesanan serta pembuatan laporannya. Cara tersebut memiliki beberapa kekurangan yaitu transaksi yang lama dan konsumen yang berada jauh dari jasa wedding organizer tersebut harus datang langsung ketempat untuk melakukan pemesanan. Oleh karena itu perlu sebuah inovasi untuk mempermudah konsumen dalam melakukan transaksi dengan jasa wedding organizer dan juga mempermudah admin dalam melakukan pencatatan dan pembuatan laporan. Salah satunya yaitu dengan membuat sistem informasi manajemen jasa wedding organizer.

Hasil penelitian terdahulu yang dilakukan oleh Ade Wiwid Taniah dan Sri Harjunawati[1] yaitu membuat "Perancangan Sistem Informasi Transaksi Penyewaan Wedding Organizer Pada CV. Denis Citra Mandiri Bekasi". Permasalahan yang ada pada CV. Denis Citra Mandiri adalah sistem yang masih dilakukan secara manual, mulai dari pencatatan data pelanggan yang menyewa wedding organizer, proses transaksi penyewaan hingga pembuatan laporan pemesanan dan laporan konsumen, sehingga dapat terjadi kesalahan pada saat proses transaksi berlangsung, kurang akuratnya laporan yang dibuat dan perlu waktu lama dalam pencarian data-data yang diperlukan. Penelitian lainnya yaitu dilakukan oleh Rhesa Setya Wijaya[2] yaitu dengan mengambil judul "Aplikasi Fairuz Wedding Organizer Berbasis Web Base Application Fairuz Wedding Organizing". Permasalahan-permasalahan yang ada pada Fairuz wedding organizer yaitu, kendala dalam pengecekan jadwal pemesanan pernikahan karena masih menggunakan media buku sebagai media pencatatan, customer mengalami kebingungan dalam pemilihan paket pernikahan, customer menginginkan paket catering diluar dari paket pernikahan, kendala dalam melakukan reservasi.

KAJIAN TEORI

Sistem Informasi Manajemen

Sistem informasi manajemen adalah rangkaian terorganisasi dari sejumlah bagian/komponen yang secara bersama-sama berfungsi atau bergerak menghasilkan informasi untuk digunakan dalam manajemen perusahaan[3].

Wedding Organizer

Wedding organizer adalah jasa yang membantu calon pengantin dan keluarga dalam perencanaan dan *supervisi* pelaksanaan rangkaian acara pesta pernikahan sesuai dengan jadwal dan *budget* yang telah ditetapkan[4].

Web

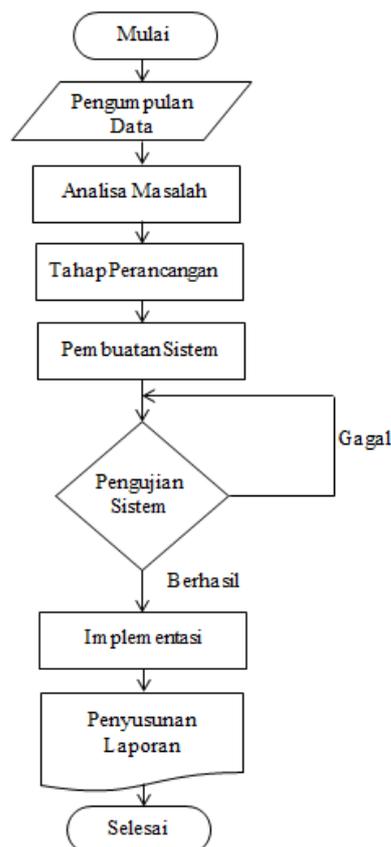
Website merupakan kumpulan halaman web yang berhubungan dengan *file-file* yang saling terkait yakni fasilitas *hypertext* untuk menampilkan data berupa *teks*, gambar, animasi dan data multimedia lainnya[5].

Waterfall

Waterfall adalah metode pengembangan perangkat lunak yang pengerjaan sistem harus dilakukan secara berurutan (linear) [6].

METODE PENELITIAN

Pada pengembangan ini peneliti menggunakan model *waterfall* sebagai model pengembangan sistem. Tempat penelitian yang dipilih penulis untuk membuat sistem informasi manajemen jasa *wedding organizer* berbasis *web* ini adalah Nana *Wedding Organizer* di Jalan Trunolantaran No. 24 Madiun. Penelitian ini dilaksanakan mulai dari 01 April 2018 s/d 23 Juli 2018. Sumber data dalam pembuatan penelitian ini dengan cara melakukan wawancara langsung kepada pemilik Nana *wedding organizer*. Selain itu informasi juga didapatkan dengan mencari referensi lain dari buku, jurnal, *ebook*, internet serta penelitian-penelitian terdahulu yang membahas mengenai sistem informasi jasa *wedding organizer*. Adapun tahap-tahap yang dilakukan penulis dalam menyelesaikan penelitian yaitu:



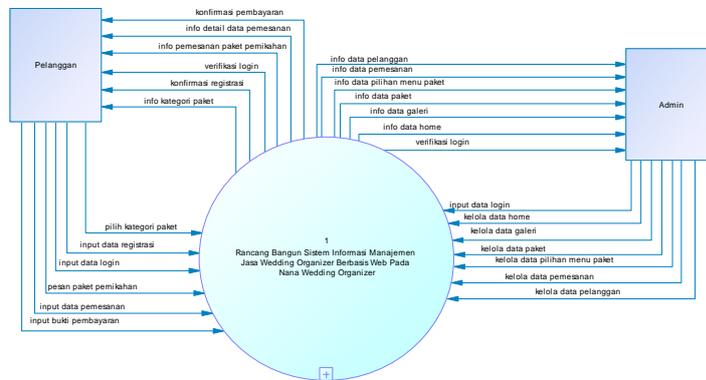
Gambar 2. Rancangan Penelitian

HASIL DAN PEMBAHASAN

Perancangan

Diagram Konteks

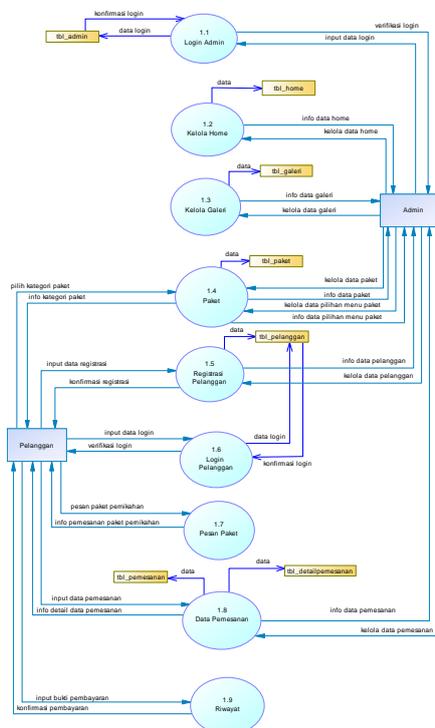
Pada diagram konteks ini menjelaskan mengenai kondisi dimana suatu sistem secara keseluruhan yang digambarkan dengan level 0, yaitu level tertinggi dari DFD.



Gambar 3. Diagram Konteks level 0

Data Flow Diagram level 1

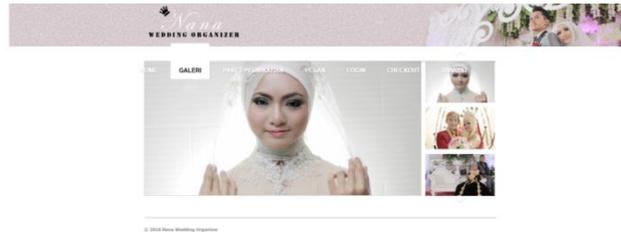
Pada DFD level 1 ini menggambarkan tentang proses admin dan pengguna.



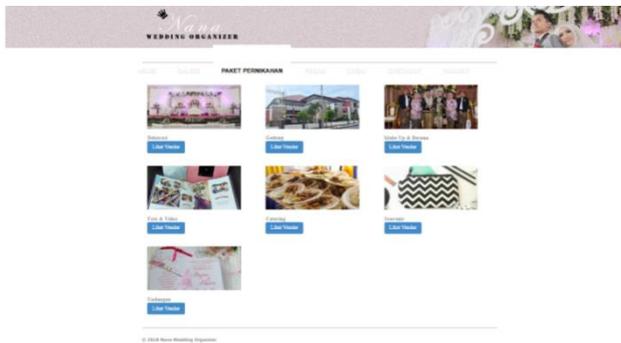
Gambar 4. DFD level 1

Entity Relationship (ERD)

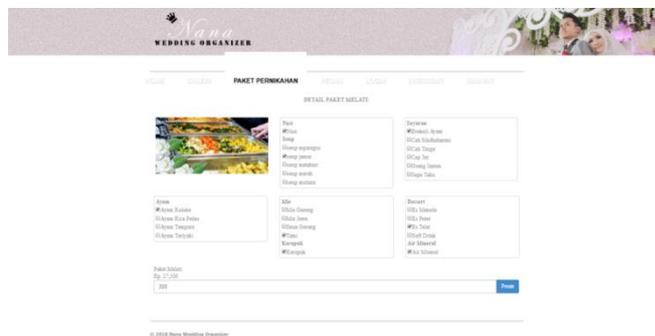
ERD merupakan sebuah model yang harus memperjelas hubungan antara informasi dalam database berdasarkan objek-objek data yang mempunyai hubungan antar relasi.



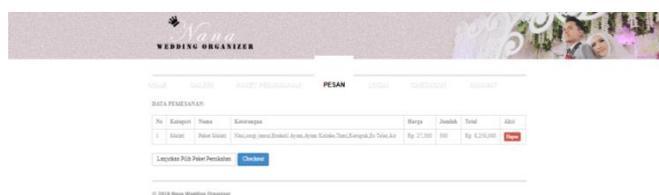
Gambar 8. Tampilan Galeri Pelanggan



Gambar 9. Tampilan Paket Pernikahan



Gambar 10. Detail Paket Pernikahan



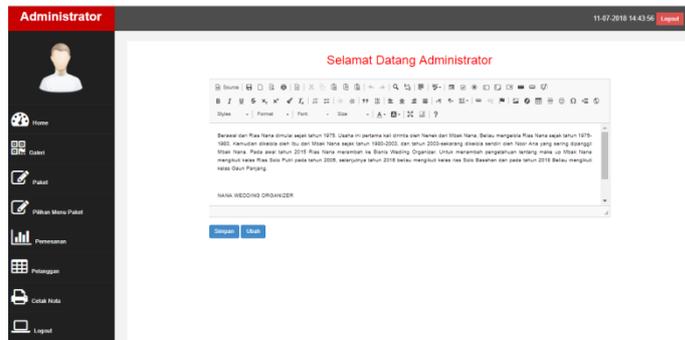
Gambar 11. Tampilan Data Pemesanan



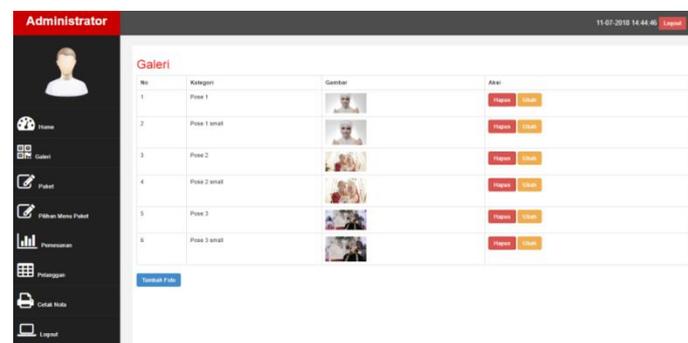
Gambar 12. Tampilan Input Data Pemesanan



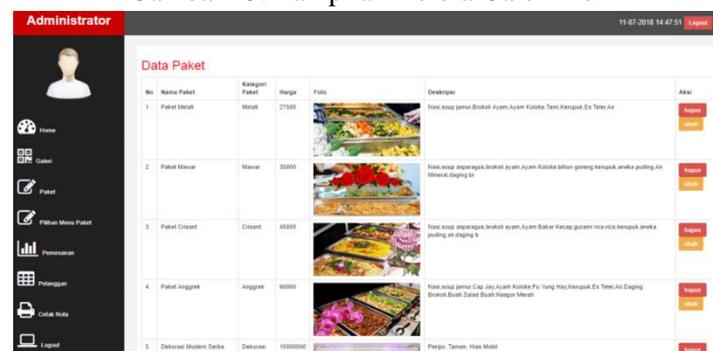
Gambar 13. Tampilan Detail Pemesanan



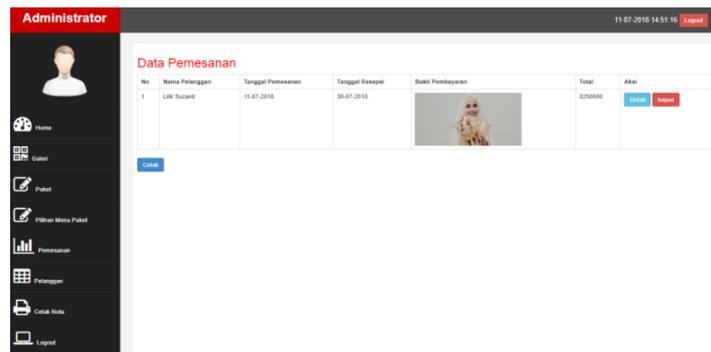
Gambar 14. Tampilan Kelola Home Admin



Gambar 15. Tampilan Kelola Galeri Admin



Gambar 16. Tampilan Kelola Paket Admin



Gambar 17. Tampilan Data Pemesanan



Gambar 18. Cetak Nota Pemesanan

KESIMPULAN

Rancang bangun sistem informasi manajemen jasa *wedding organizer* ini dapat diakses oleh pelanggan melalui *website*, pelanggan dapat melakukan registrasi terlebih dahulu untuk melakukan pemesanan paket pernikahan. Admin dapat melakukan penambahan dan penghapusan data-data yang berkaitan dengan pelanggan maupun paket pernikahan.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Ade Wiwid Taniah and Sri Harjunawati, "Perancangan Sistem Informasi Transaksi Penyewaan Wedding Organizer Pada CV. Denis Citra Mandiri Bekasi," *Jurnal Ilmu Pengetahuan dan Teknologi Komputer*, vol. III, no. 1, pp. 59-64, Agustus 2017.
- [2] Rhesa Setya Wijaya, "Aplikasi Fairuz Wedding Organizer Berbasis Web Based Application Firuz Wedding Organizing," *e-Proceeding of Applied Science*, vol. III, no. 3, pp. 1576-1582, Desember 2017.
- [3] Bambang Hartono, *Sistem Informasi Manajemen Berbasis Komputer*, 1st ed., Bambang Hartono, Ed. Jakarta, Indonesia: Rineka Cipta, 2013.
- [4] Muhammad Yogi Saputra and Endang Retnoningsih, "Sistem Informasi Pelayanan Paket Pernikahan Pada Nirwana Organizer Bekasi," *Bina Insani ICT Journal*, vol. III, no. 2, pp. 360-369, Desember 2016.
- [5] Andi Kurniawan, Amir Hamzah, and Naniek Widyastuti, "Sistem Pendukung Keputusan Pengembangan Fasilitas Penunjang Wisata Di Kabupaten Pacitan," *Jurnal SCRIPT*, vol. III, no. 2, pp. 148-156, Juni 2016.
- [6] Sarintan Kaharu and Oki Sakina, "Perancangan Sistem Informasi Pengolahan Data Akademik Pada TK AL- Hidayah Lolu," *Jurnal Elektronik Sistem Informasi Dan Komputer*, vol. II, no. 1, pp. 30-41, Januari-Juni 2016.